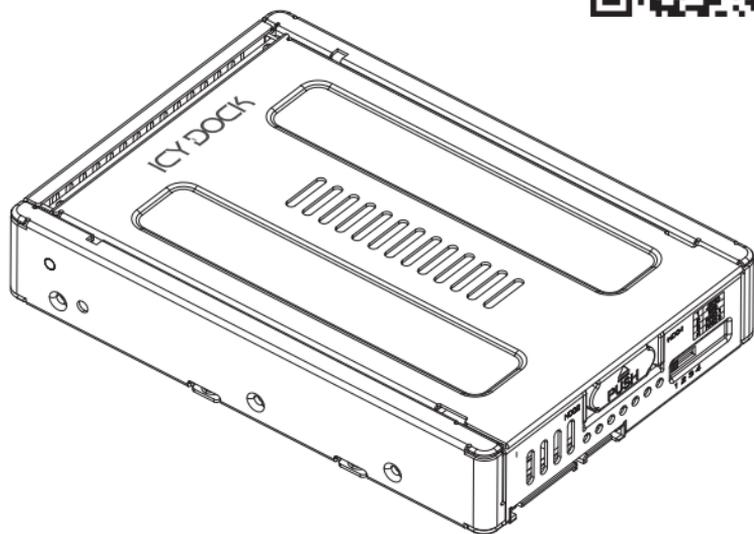


ICY DOCK®
Bringing Innovation & Difference

EZConvert PRO

ICY DOCK®

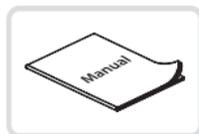
Dual Bay RAID 2.5" to 3.5" SATA SSD & HDD Converter



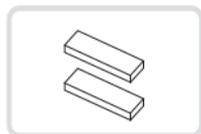
1 包装について



製品本体



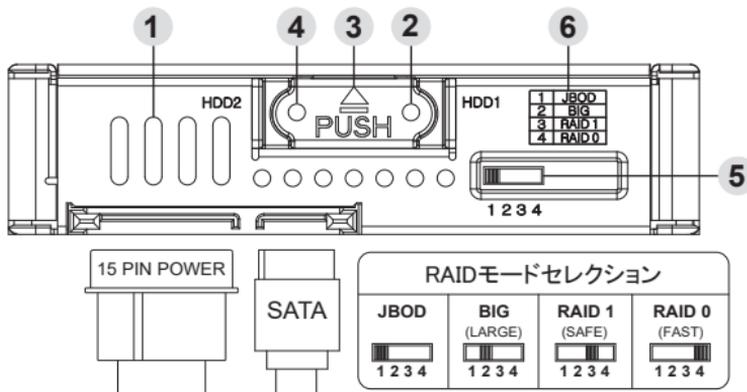
説明書

耐震クッション x 2
(5-7mm厚みドライブ対応)

#6-32ラウンドヘッドネジ x 4

注意：製品インストールの際に付属品のネジパックを使用して下さい。

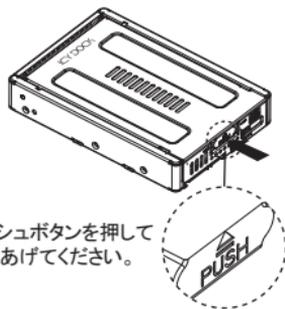
2 本体説明



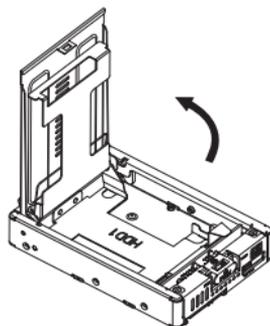
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1、気流ベント | 4、HDD故障インジケータ (HDDスロット2) |
| 2、HDD故障インジケータ (HDDスロット1) | 5、RAIDモードのセレクター |
| 3、カバー開放用ボタン | 6、RAIDモードテーブル |

3 製品の組み込み手順について

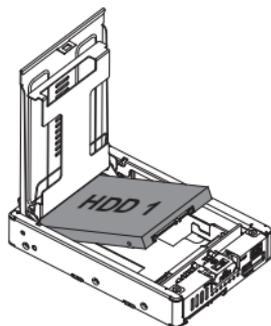
3-1



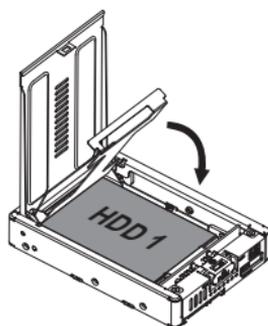
3-2



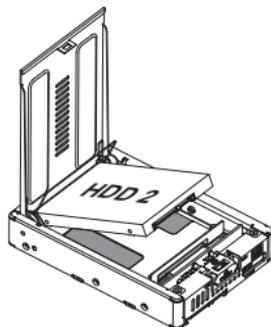
3-3



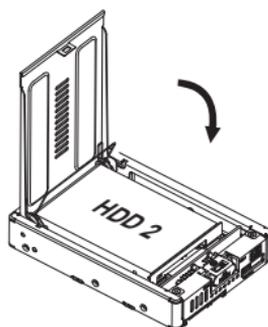
3-4



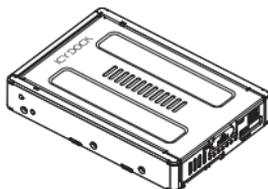
3-5



3-6

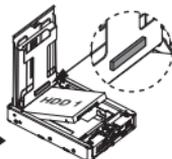


3-7. ドライブのインストール

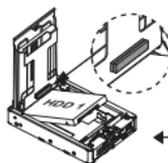


3-8. オプション) 5-7mm厚みのドライブを使用する際に付属の耐震クッションをご利用ください。

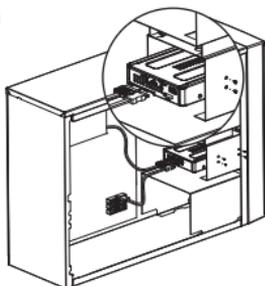
図面のように7mm厚みのドライブを搭載時、HDD2上方の固定ブラケットに耐震クッションを1枚お貼り付けください。



図面のように5mm厚みのドライブを搭載時、HDD2上方の固定ブラケットに耐震クッションを2枚重ねてお貼り付けください。



3-9



デバイスのインストールを完成し、利用するRAIDモードを選択してください。(注: 製品のデフォルト設定はJBODモードとなり、RAIDモードを切り替える際に第4セクション-RAIDモード設定を参考してください。)本製品をケースに着装し、付属のケース専用ネジで固定した上、SATA 7PINインターフェースケーブルと15PINパワーケーブルでシステムと接続してください。

4 RAID設定

製品の初期設定はJBODモードとなります。(システムからデュアルドライブとして認識します)。もし、RAIDモードを切り替えたい場合は下記の手順で操作:

1. ドライブにあるデータをバックアップを行ってからシステムをシャットダウンしてください;
2. RAIDを構成する場合には、RAIDモードを設定してください;
3. システムを再起動し、切り替えが完成です;
4. RAIDボリュームをフォーマット、新しいパーティションを構築します。

注意: RAID設定を変更する時、ハードドライブにあるデータが消え、復元できなくなるため、RAID設定を変更する前にデータをバックアップすることをお勧めします。

5 RAID説明

JBOD (NON RAID)



1 2 3 4

二つ独立したドライブとしてシステムに認識されます。

注意: JBODモードで2台デバイスを使用する際にマザーボードがポートマルチプライヤ機能に対応しているかどうかをご確認ください。対応していない場合は上層のワンドライブしか認識することができません。

BIG (CONCATENATION)



1 2 3 4

二つドライブの容量を合わせて一つのドライブとしてシステムに認識されます。データの書き込み方法として容量がなくなる迄順番に書き込んでいきます。(設定後ドライブの容量は二つドライブ容量の加算になります。)

注意: 一つのドライブが壊れたら、全てのデータを失う可能性があります。障害が起きる可能性が倍になるため定期的なバックアップをお勧めします。

RAID 0 (FAST)



1 2 3 4

二つドライブの容量を合わせて一つのドライブとしてシステムに認識されます。BIGモードと異なって、データの書き込み方法は二つのドライブに同時的に書き込みますのでスピード速いのが特徴です。(設定後ドライブの容量は使用する単体ドライブの倍という計算になりますが、異なる容量のドライブを使用する場合は小さい容量が計算基準になるため同様型番のドライブを使用することをお勧めします。)

注意: 一つのドライブが壊れたら、全てのデータを失う可能性があります。障害が起きる可能性が倍になるため定期的なバックアップをお勧めします。

RAID 1 (SAFE)



1 2 3 4

「ミラーリング」とも呼ばれるRAIDモードであり、二つのドライブを一つのドライブとしてシステムに認識されます。設定後のドライブ容量は単体ドライブを同じく、データの書き込み方法として二つのドライブに同一の内容を記録する方式です。一つのドライブに障害が起きる場合は残り一つのドライブからデータの復元が可能ですのでデータの安全性を守ります。(設定後ドライブの容量は使用する単体ドライブの小さい容量のほうに合わされますので同様型番のドライブを使用することをお勧めします。)

注意：二台ドライブが同時故障の恐れもありますのでデータの定期的バックアップをお勧めします。

RAID 1管理 (Safe)

- 故障ドライブの交換：** RAID 1モードに設定の際に、もし、使用中にハードディスク障害が際に、フロントパネルのインジケータライトに従って故障ハードディスクを判断してください。電源オンのままに故障ハードディスクを抜き出し、新しいハードディスクを入れれば数秒後故障インジケータライトが消えたら正常稼動に回復します。入れ替えた新しいハードディスクがターゲットデバイスとなり、製品にあった正常ハードディスクがソースデバイスとなります。RAIDモードを使用する場合は新しいデバイスの使用をお勧めします。RAIDモードで使用したことがある古いデバイスを利用する場合はデバイスに既存RAID設定情報の影響で正常動作しない場合がございますのでご注意ください。
- リビルド/確認：** RAID 1モードではハードディスク交換或いは同じハードディスクの抜き差しにより、ハードディスクのリビルドを行います。2台ハードディスクのデータ一致を確保するための正常作業となります。リビルド作業にかかる時間はハードディスクの容量によって異なります。(100GB約10分程度)
- 全てのRAIDモードにおいて、二つハードドライブの同時交換をご遠慮ください：** その場合はコントローラチップが新しいRAIDモードを構築すると判断し、ドライブに初期化をかけて既存のデータが消えてしまう恐れがありますのでご注意ください。
- RAID 1モードはデータ保護が主要目的であり、データ複製やドライブの互換使用などの目的に適合されません：** 正常稼動の状態でのドライブ交換と抜き差しによるデータ損失が起き恐れがありますのでご遠慮ください。
- 安定性とパフォーマンスを確保するため同じ型番のドライブの使用をお勧めします。**

6 RAID管理ソフトウェア

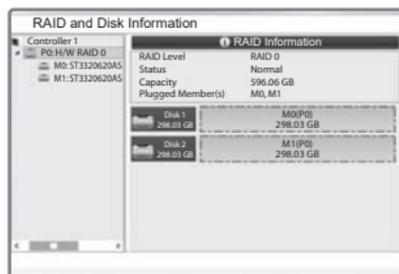
本製品はWindows / MAC二種類OS対応のRAID管理ソフトウェアを提供しております。<http://www.icydock.com>サイトにてご使用のOSに応じてICY DOCK HW RAID Manager圧縮ファイルをダウンロードし、解凍してインストールすれば使用可能です。

- a. 製品はマニュアル通りにパソコンと正確に接続したことを確認し、



ソフトウェアをダブルクリックして起動してください。

- b. 異なるRAIDモードでのハードディスクに関わるインフォメーション(下記の通り):



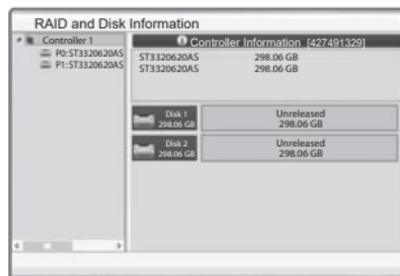
RAID 0



RAID 1



BIG



JBOD

7 重要な情報

1. RAIDモードの構築或いは切替の際に、ICチップは自動的にハードディスクのフォーマットを行うため、事前にハードディスクにあるデータのバックアップを行ってください。
2. すべてのRAIDモードにおいて、同じ型番の新しいドライブを使用することをお勧めします。もし、他のRAIDシステムで使われたことがある古いドライブを使用する場合は既存データの移転を事前に行ってください。古いドライブのフォーマットも事前に行ってください。
3. データ損害が起きる恐れがあるため異なるメーカー、型番、チップセット及びハードウェアのRAID外付ケースの間での交替使用をご遠慮ください。製品が故障の場合はサポートセンターと連絡し、自らの外付ケース交換をご遠慮ください。
4. HDDなどのドライブ出力信号仕様はメーカーにより異なるため、一部分ドライブの信号が本製品のLEDランプに対応できない場合があります。もし、データの読み書きが問題なければ操作に影響がありませんがLEDランプ点灯しない上読み書きできない場合はお問い合わせください。
5. RAIDパフォーマンスを確保するためERC (Error Recovery Control)機能対応デバイスの使用をお勧めします。

より多くの製品情報については、<http://www.icydock.com>をご利用ください。